POUR EXTRACTEURS DE FUMÉES EXHAUSTO OU VENTILATEURS DE PULSION

VENTILATION DE LA CHEMINEE
INTELLIGENT, SÛR & EFFICACE

EBC20
COMMANDE AUTOMATIQUE



EBC20

COMMANDE AUTOMATIQUE DE CHAUDIERE EXHAUSTO

Dispositif de commande automatique de la pression dans la cheminée

Description du produit

EBC20 (commande automatique de chaudière EXHAUSTO) est un dispositif de commande automatique spécialement conçue pour assurer un niveau constant de pression dans une cheminée.

Avec un paramétrage différent, EBC20 peut également :

- servir de régulateur de vitesse à 2 pas (voir chapitre 3 du manuel d'instructions)
- régler l'alimentation de l'air frais vers la chaudière (voir chapitre 4 du manuel d'instruction)

EBC20 doit être utilisé pour la régulation des extracteurs de fumées EXHAUSTO ou des ventilateurs de pulsion EXHAUSTO.



Description de la fonction

A) Régulation pressostatique des extracteurs de fumées EXHAUSTO (réglage d'usine)

- EBC20 est un régulateur de pression constante de la cheminée avec système de surveillance.
- EBC20 est utilisé pour les installations de chauffage avec brûleurs 1 allure ou 2 allures.
- EBC20 peut également être utilisé pour les installations de chauffage avec brûleurs modulés.
- Le dispositif de commande automatique surveille le tirage dans la cheminée et arrête le brûleur en cas d'erreur (alarme DEL sur l'EBC20 s'allume).
- Le dispositif de commande automatique est destiné aux installations de chauffage à combustibles solides, brûleurs à gaz atmosphériques et chaudières avec brûleurs pulsés pour huile et gaz.
- ECB20 peut réguler un extracteur de fumées directement ou indirectement par l'intermédiaire d'un transformateur de fréquences.

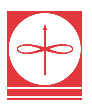
B) Régulation de la vitesse 2 allures de l'extracteur de fumées EXHAUSTO

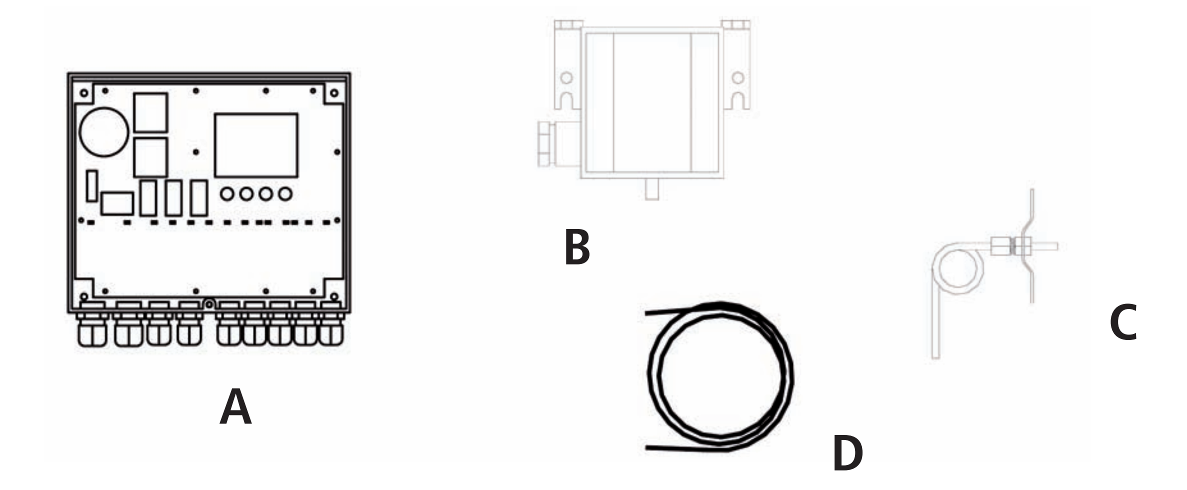
- EBC20 est un régulateur de pression constante 2 allures pour les extracteurs de fumées EXHAUSTO.
- EBC20 surveille le tirage de la cheminée et arrête le brûleur en cas d'erreur (alarme LED sur EBC20 s'allume).
- Le dispositif de commande automatique est destiné aux chaudières à gaz atmosphériques 1 et 2 allures.
- ECB20 peut réguler un extracteur de fumées directement ou indirectement par l'intermédiaire d'un transformateur de fréquences.

C) Régulation pressostatique du ventilateur à pulsion EXHAUSTO

- EBC20 est utilisé pour la régulation d'un ventilateur à caisson EXHAUSTO BESB ou BESF.
- EBC20 assure une pression constante dans la chaudière et arrête le brûleur en cas d'erreur (alarme DEL sur l'EBC20 s'allume)
- ECB20 peut réguler un ventilateur de pulsion directement ou indirectement par l'intermédiaire d'un transformateur de fréquences.







Pos.	Désignation	Numéro de code	Fonction
A	EBC20	EBC20EU01	Régulation des extracteurs de fumées et ventilateurs EXHAUSTO
B	Capteur de pression (XPT)	501022	Mesure la pression de l'air dans la chaudière, la cheminée ou la pression atmosphérique
C	Sonde de mesure	0500512	Mesure la pression dans la cheminée
D	Flexible en silicone de 2m	2000335	Alimente le capteur (XTP) en pression de consigne de la sonde de mesure ou de l'air extérieur
	Manuel d'instructions	3002882	



EBC20 - Montage

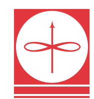
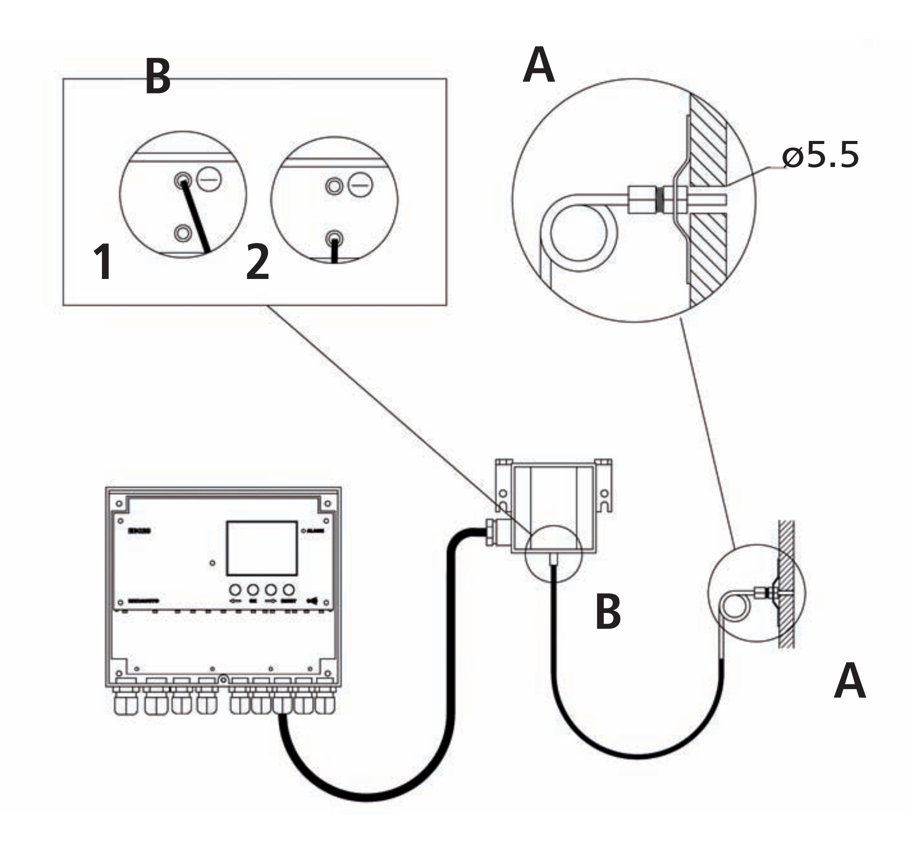


Schéma des connexions
EBC20 doit être monté et connecté conformément au schéma ci-dessous..



Le réglage de …	Procédure de montage
Extracteur de fumées	• Montez l' EBC20 et le capteur de pression (XTP) dans le compartiment. • Montez la sonde de mesure dans le conduit de fumées ou le collecteur. Toutefois, pour les brûleurs atmosphériques, la sonde doit toujours être montée derrière le capuchon de tirage. • Raccordez le flexible 2 de la sonde de mesure avec le pôle négatif 1 sur le capteur (B1).
Ventilateur de pulsion	• Montez le régulateur de pression et le capteur (XTP) dans la buanderie. • Raccordez le flexible 2 pour la mesure de la pression de consigne (pression atmosphérique) avec le pôle négatif (B1) sur le capteur. Conduisez le flexible hors du bâtiment vers un endroit à l'abri des intempéries comme décrit en haut dans les pages suivantes.
Notes marginales	1, en l'occurrence lorsque la surpression * dans la cheminée/la chaudière est souhaitée. • Raccordez le flexible avec le pôle positif sur le capteur de pression (B2). • Dans le menu 16 (page 12 du manuel d'instructions), la valeur doit être réglée sur 2 (surpression). Pour la commande du menu de service, voir page 11 du manuel d'instructions. • 2 NB ! EBC20 est livré avec un flexible de seulement 2 m de longueur.



Attention :



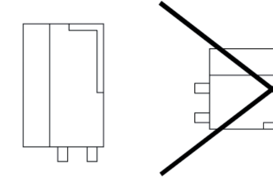
EBC20 est réglé à l'usine pour une régulation à base de sous-pression, mais il se peut que les spécifications locales exigent une surpression.

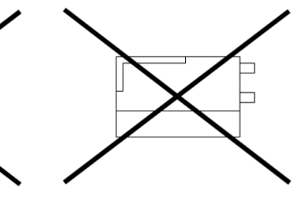


Le capteur de pression ne peut pas être enfermé du fait que la pression de consigne correspond à la pression atmosphérique.



Veillez à ce que les capteurs de pression soient disposés dans le bon sens.







Montage à l'extérieur du capteur (XTP) de pression.
Pour un montage à l'extérieur, placez le capteur de pression de tel manière à ce qu'il soit à l'abri des intempéries. En cas de montage à l'extérieur, le capteur doit être monté dans un carter avec un orifice au fond (Ø 2mm). L'orifice sert à assurer la pression de consigne appropriée et doit être aménagé de manière à ce que l'eau ne puisse pas pénétrer dans le carter.

Si le capteur de pression est monté de sorte que les insectes ont accès au raccordement, il est recommandé de monter un filtre.



EXHAUSTO A/S
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov
DENEMARKEN

Déclare par les présentes sur sa propre responsabilité que le produit suivant :

EBC20

Qui relève de la présente déclaration, est conforme aux normes suivantes :

EN 60 335-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, ENV 14459:2003, EN 298:2003, EN 50165, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-1

Selon les dispositions de la directive :

Directive Basse Tension:

73/23

Directive EMC

89/336, 92/31

Langeskov, 01.09.2006

Peter Hermansen
Directeur général


EXHAUSTO CDT
CHIMNEY DRAFT TECHNOLOGY – SMART, SAFE AND EFFICIENT
EXHAUSTO

EXHAUSTO CDT

INTELLIGENT, SÛR & EFFICACE

EXHAUSTO CDT a un programme élaboré de produits qui peuvent apporter une solution pour tout problème en relation avec le ventilation des fumées ou l'aspiration des fumées, qu'il s'agisse d'un logement particulier, d'un bloc d'appartements ou d'un bâtiment industriel. Autant les ventilateurs que les régleurs d'aspiration sont fabriqués selon les normes et les prescriptions industrielles les plus strictes. Exhausto CDT met a votre disposition une expérience de 50 ans en techniques de cheminées et se profile depuis des années dans le domaine de la ventilation des cheminées.



Feux ouverts et poêles pour combustibles solides



Feux ouverts et poêles au gaz



Restaurants, boulangeries et débits de boissons



Chaudières pour combustibles solides, liquides ou au gaz



Chaudières pour foyers biomasses



Chaudières de chauffage central raccordées à des cheminées pour usage communautaire.

VOTRE DISTRIBUTEUR